

Stellingen

behorende bij het proefschrift

**ANALYSIS OF ELECTRON ENERGY-LOSS
SPECTRA AND IMAGES**

Analyse van elektronen energie-verlies
spectra en beelden

door

Cornelia Wilhelmina Johanna Sorber

Woensdag 30 juni 1993

1. "Multivariate Statistical Analysis" is in staat om in een serie ESI-beelden rond een ionisatie-edge, de element-informatie te scheiden van de overige informatie uit die beelden.

Dit proefschrift

2. Beeld-analyse is te prefereren boven spectrale analyse.

Dit proefschrift

3. Co-localisatie van chemische elementen kan goed worden aangetoond met behulp van "Electron Spectroscopic Imaging".

Dit proefschrift

4. Ontwikkeling van weefselspecifieke segmentatie-algoritmen in aansluiting op kleuringstechnieken is een ondergewaardeerd probleem in de pathologie.

5. Bij problemen in de histopathologische diagnostiek kan morfometrie alleen dan een mogelijke oplossing bieden als het ziektebeeld goed in getallen kan worden uitgedrukt.

6. De regelmatige aanwezigheid van radio-diagnosten bij obductie-besprekingen zou de kwaliteit van hun analyses op basis van de door hen verkregen beelden ten goede komen.

7. Het routine-matig bepalen van het oestrogeen receptor gehalte in mammacarcinomen heeft in het algemeen geen therapeutische consequentie en brengt derhalve onnodige kosten voor de gezondheidszorg met zich mee.

8. Het afschaffen van de vervroegde uittreding (V.U.T.) en de verhoging van de pensioengerechtigde leeftijd hebben gevolgen voor het carrière-perspectief van jonge academici.
9. De gebruikersvriendelijkheid van software is minstens zo belangrijk als de mogelijkheden ervan.
10. Statistiek: "Als je de cijfers lang genoeg martelt, zullen ze op het einde bekennen".
11. Zolang de frequentie van het openbaar vervoer niet wordt verhoogd en de verschillende netwerken niet beter op elkaar aansluiten, blijft de forens zijn auto prefereren wegens de betere vertrek- en aankomsttijden.
12. Een slechte verliezer heeft eerder gezondheidsproblemen dan een sportieve verliezer, ook al is hij juist gaan sporten om dit te voorkomen.
13. Juist als de electronen microscoop eindelijk perfect staat ingesteld en er na lang zoeken een ideaal object in de coupe voor de analyse is gevonden, springt het filament kapot.

Aanpassing van de Wet van Murphy
Murphy's Law - Robert Bloch (1977)

14. Als zowel de "Megaperls" als de "Micro-korrels" de schoonste was geven kan men beter gewoon de gulden middenweg nemen en de oude vertrouwde middelgrote korrels kiezen.

